

Reliable®

Modell F1FR-SS-serien Sprinkler i rostfritt stål

Standardspray, snabbsvar

cULus-listad, FM-godkänd

Funktioner

- Ram, deflektor och kåpa av legering i rostfritt stål typ 316
- cULus-listade och FM-godkända som korrosionsbeständiga sprinkler
- Finns som stående, hängande eller infällda hängande sprinkler
- Finns med ytbehandling av polyester.

Produktbeskrivning

Modell F1FR-SS-serie sprinkler är standardspray, snabbsvars-sprinkler avsedda för installation i enlighet med NFPA 13. Sprinklerna är cULus-listade och FM-godkända som korrosionsbeständiga sprinkler och har ram, deflektor och kåpa av legering i rostfritt stål av typ 316.

Modell F1FR-SS-serie sprinkler inkluderar stående och hängande sprinkler. Modell F1FR-SS-serie hängande sprinkler är cULus-listade för installation med Reliables infällda modeller med luckor F1 och FP. Reliables modell F2 med lucka är cULus-listad och FM-godkänd för användning med sprinkler i modell F1FR-SS-serien. Reliables modell B endelsluckor finns också. Alla luckor som anges i denna bulletin är tillverkade av legering av rostfritt stål av typ 316.

Alla sprinkler i modell F1FR-SS-serien använder en 3 mm glaskolv som manöverelement och beryllium-nickellegeringstätningsbricka guldpläterad enligt MIL-G-45204, typ 3, klass 2 med PTFE-tejp på båda sidorna.



F1FR56SS stående



F1FR80SS stående



F1FR56SS hängande



F1FR80SS hängande



Modell F1
Infälld lucka



Modell F2
Infälld lucka



Modell FP
Infälld lucka



Modell B
Lucka

Tabell A

Sprinklermodell	Nominell K-faktor ($l/(min \times bar^{1/2})$) ($gal/(min \times psi^{1/2})$)	Gångstorlek NPT eller ISO7-1	Sprinkleridentifikationsnummer (SIN)
F1FR56SS hängande	80 (5,6)	1/2	RA6514
F1FR56SS stående	80 (5,6)	1/2	RA6524
F1FR80SS hängande	115 (8,0)	3/4	RA6512
F1FR80SS stående	115 (8,0)	3/4	RA6522

Modell F1FR56SS hängande standardspray sprinkler SIN RA6514

Tekniska specifikationer

Stil: Hängande eller infälld hängande
Gångor: 1/2" NPT eller ISO 7-1R1/2
Nominell K-faktor: 5,6 (80 i SI-enheter)
Maximalt arbetstryck: 12 bar (175 psi)

Materialspecifikationer

Termisk sensor: 3 mm glaskolv
Ram: Typ 316L rostfritt stål
Tätningbricka: Beryllium-nickellegering guld-pläterad enligt MIL-G-45204, typ 3, klass 2 med PTFE-tejp på båda sidorna.
Lastskruv: Typ 316 rostfritt stål
Deflektor: Typ 316 rostfritt stål
Kåpa: Typ 316 rostfritt stål

Infällda luckor

F1 (cULus-listad)
F2 (cULus-listad, FM-godkänd)
FP (cULus-listad)

Skydd och sköldar*

D-1 skydd (cULus och FM)
 D-5 skydd och sköld (cULus och FM)
 C-1 skydd (FM)
 C-5 skydd och sköld (FM)
 D-4 skydd och sköld (FM)
 S-1 sköld (cULus & FM)

Ytbehandling

Ingen
 Vit polyester
 Svart polyester
 Anpassad färg polyester

Känslighet

Snabbt svar

Temperaturvärden

57 °C (135 °F)
 68 °C (155 °F)
 79 °C (175 °F)
 93 °C (200 °F)
 141 °C (286 °F) (endast hängande, icke infälld)

Sprinklernyckel

Modell W2 (hängande)
 Modell GFR2 (infälld hängande)

Listor och godkännanden

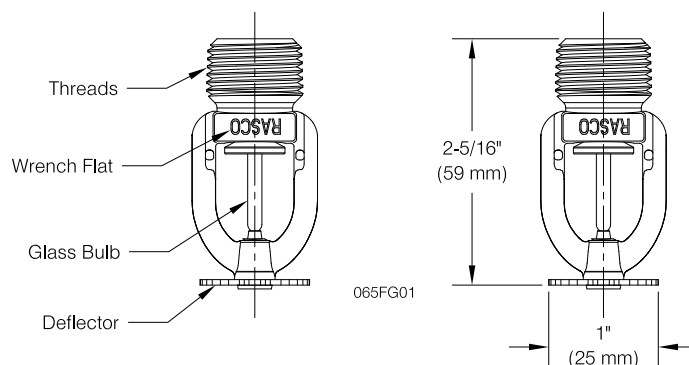
cULus-listad
 FM-godkänd



***OBS!** Skydd och sköldar är gjorda av stål och anses inte korrosionsbeständiga.

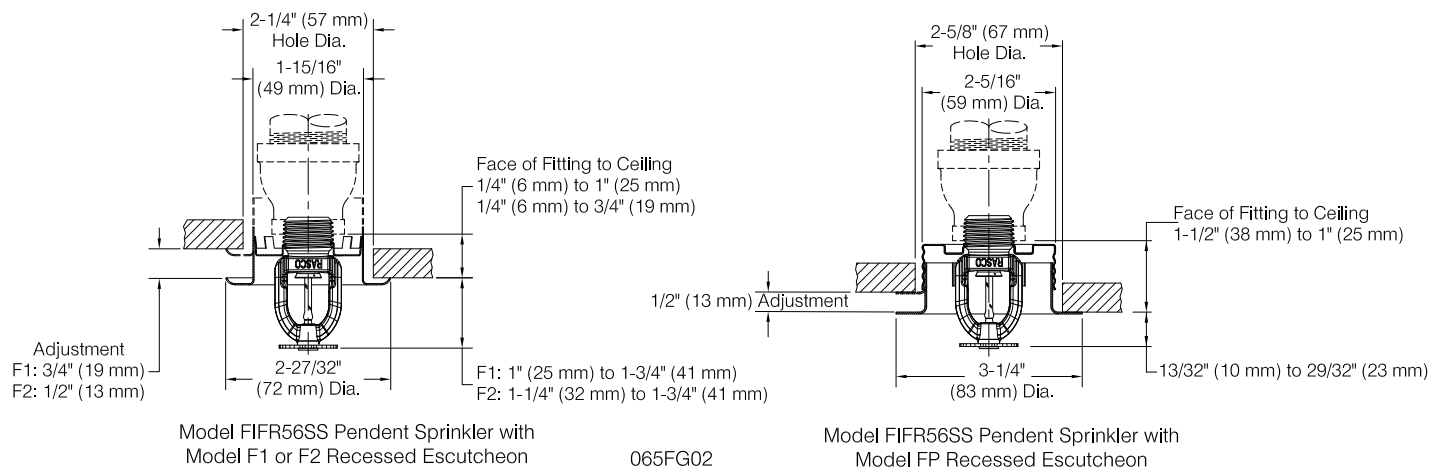
Modell F1FR56SS Hängande sprinkler komponenter och mått

Figur 1



Modell F1FR56SS Infälld hängande sprinkler installation och mått

Figur 2



Modell F1FR56SS stående standardspraysprinkler SIN RA6524

Tekniska specifikationer

Stil: Stående
Gångor: 1/2" NPT eller ISO 7-1R1/2
Nominell K-faktor: 5,6 (80 i SI-enheter)
Maximalt arbetstryck: 12 bar (175 psi)

Materialspecifikationer

Termisk sensor: 3 mm glaskolv
Ram: Typ 316L rostfritt stål
Tätningbricka: Beryllium-nickellegering guldpläterad enligt MIL-G-45204, typ 3, klass 2 med PTFE-tejp på båda sidorna.
Lastskruv: Typ 316 rostfritt stål
Deflektor: Typ 316 rostfritt stål
Kåpa: Typ 316 rostfritt stål

Skydd och sköldar*

D-1 skydd (cULus)
C-3 skydd och sköld (cULus, FM)
D-3 skydd och sköld (cULus)
C-1 skydd (FM)

Ytbehandling

Ingen
Vit polyester
Svart polyester
Anpassad färg polyester

Känslighet

Snabbt svar

Temperaturvärden

57 °C (135 °F)
68 °C (155 °F)
79 °C (175 °F)
93 °C (200 °F)
141 °C (286 °F)

Sprinklernyckel

Modell W2

Listor och godkännanden

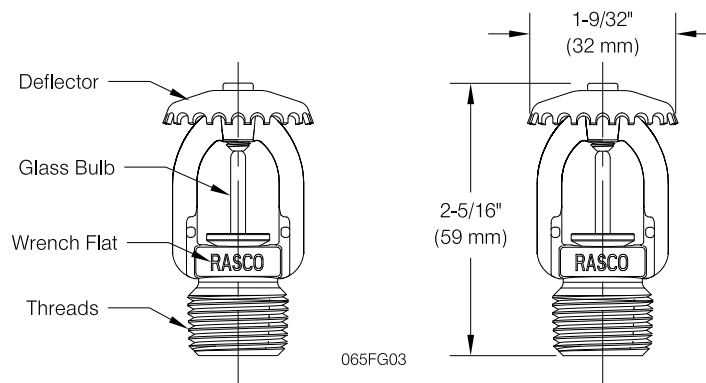
cULus-listad
FM-godkänd



***OBS!** Skydd och sköldar är gjorda av stål och anses inte korrosionsbeständiga.

Modell F1FR56SS Stående sprinkler komponenter och mått

Figur 3



Modell F1FR80SS hängande standardspray sprinkler SIN RA6512

Tekniska specifikationer

Stil: Hängande eller infälld hängande
Gångor: 3/4" NPT eller ISO 7-1R3/4
Nominell K-faktor: 8,0 (115 i SI-enheter)
Maximalt arbetstryck: 12 bar (175 psi)

Ytbehandling

Ingen
 Vit polyester
 Svart polyester
 Anpassad färg polyester

Materialspecifikationer

Termisk sensor: 3 mm glaskolv
Ram: Typ 316L rostfritt stål
Tätningbricka: Beryllium-nickellegering guldpläterad enligt MIL-G-45204, typ 3, klass 2 med PTFE-tejp på båda sidorna.
Lastskruv: Typ 316 rostfritt stål
Deflektor: Typ 316 rostfritt stål
Kåpa: Typ 316 rostfritt stål

Känslighet

Snabbt svar

Temperaturvärden

57 °C (135 °F)
 68 °C (155 °F)
 79 °C (175 °F)
 93 °C (200 °F)
 141 °C (286 °F) (endast hängande, icke infälld)

Infällda luckor

F1 (cULus-listad)
F2 (cULus-listad, FM-godkänd)
FP (cULus-listad)

Sprinklernyckel

Modell W2 (hängande)
 Modell GFR2 (infälld hängande)

Skydd och sköldar*

D-1 skydd (cULus)
 D-5 skydd och sköld (cULus)
 S-2 sköld (cULus, FM)
 C-1 skydd (FM)
 C-5 skydd och sköld (FM)

Listor och godkännanden

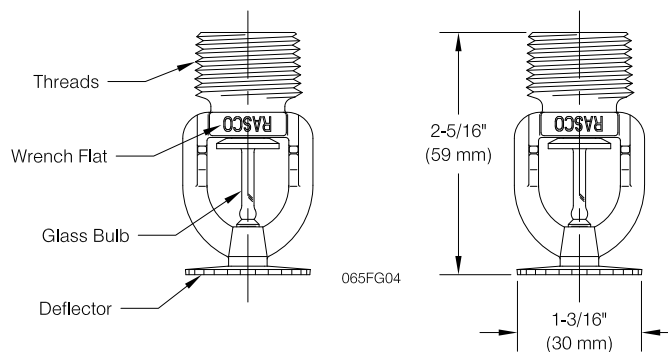
cULus-listad
 FM-godkänd



***OBS!** Skydd och sköldar är gjorda av stål och anses inte korrosionsbeständiga.

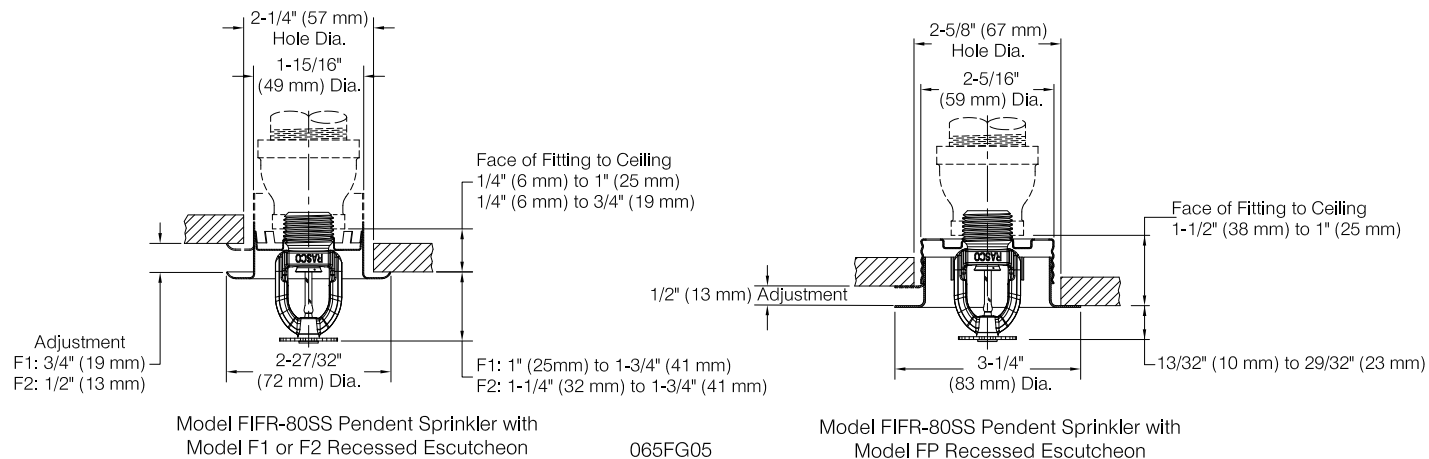
Modell F1FR80SS Hängande sprinkler komponenter och mått

Figur 4



Modell F1FR80SS Infälld hängande sprinkler installation och mått

Figur 5



Modell F1FR80SS stående standard spraysprinkler SIN RA6522

Tekniska specifikationer

Stil: Stående
Gångor: 3/4" NPT eller ISO 7-1R3/4
Nominell K-faktor: 8,0 (115 i SI-enheter)
Maximalt arbetstryck: 12 bar (175 psi)

Materialspecifikationer

Termisk sensor: 3 mm glaskolv
Ram: Typ 316L rostfritt stål
Tättningsbricka: Beryllium-nickellegering guldpläterad enligt MIL-G-45204, typ 3, klass 2 med PTFE-tejp på båda sidorna.
Lastskruv: Typ 316 rostfritt stål
Deflektor: Typ 316 rostfritt stål
Kåpa: Typ 316 rostfritt stål

Skydd och sköldar*

C-1 skydd (cULus, FM)
C-3 skydd och sköld (cULus)

Ytbehandling

Ingen
Vit polyester
Svart polyester
Anpassad färg polyester

Känslighet

Snabbt svar

Temperaturvärden

57 °C (135 °F)
68 °C (155 °F)
79 °C (175 °F)
93 °C (200 °F)
141 °C (286 °F)

Sprinklernyckel

Modell W2

Listor och godkännanden

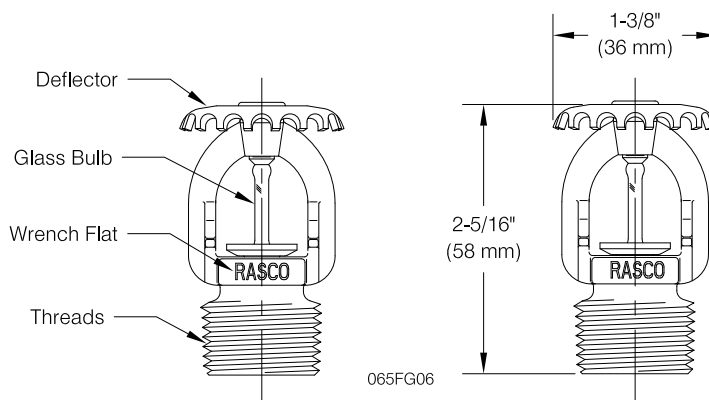
cULus-listad
FM-godkänd



***OBS!** Skydd och sköldar är gjorda av stål och anses inte korrosionsbeständiga.

Modell F1FR80SS Stående sprinkler komponenter och mått

Figur 6



Skiftnyckel



Modell W2 (upprätt, hängande)



Modell GFR2 (infälld hängande)



(uppdaterad)

Tillämpning

Modell F1FR-SS-serie sprinkler är standardspray, snabbsvars sprinkler avsedda för installation i enlighet med NFPA 13 och kraven från tillämpliga, övervakande myndigheter. Modell F1FR-SS-serie sprinkler är cULus-listade och FM-godkända som korrosionsbeständiga sprinkler. Kontrollera kompatibiliteten med miljön där sprinklern kommer att placeras före installationen.

Installation

Sprinkler med glaskolvar har orange kolvskydd för att minimera kolvskador under transport, hantering och installation. Reliable skiftnycklar för sprinkler är utformade för att installera sprinkler med kolvskydd på plats. Ta bort kolvskyddet när sprinklersystemet tas i bruk för brandskydd. Om kolvskyddet tas bort innan denna tidpunkt kan kolven utsättas för skador. Ta bort kolvskyddet genom att lossa spännet för hand. Använd inte verktyg för att ta bort kolvskyddet.

Modell F1FR-SS-serie sprinkler måste installeras med Reliable sprinklerinstallationsnyckel som anges i denna bulletin. Andra typer av skiftnycklar kan skada sprinklern. Rekommenderat installationsvridmoment är 11-24 Nm (8-18 lb-ft) för 1/2" NPT och ISO7-1R1/2 sprinkler eller 19-27 Nm (14-20 lb-ft) för 3/4" NPT och ISO7-1R3/4 sprinkler. Dra inte åt sprinklerna med mer än det maximalt rekommenderade installationsvridmomentet. Överskridande av det maximala rekommenderade installationsvridmomentet kan orsaka läckage eller försämring av sprinklern.

Infällda hängande sprinkler ska installeras såsom visas i figur 2 eller figur 5, beroende på vilken specifik modell som installeras. Modell F1FR-SS-serie infällda hängande sprinkler får endast installeras med Reliables modell F1 rostfritt stål, modell F2 rostfritt stål eller modell FP rostfritt stål infälld lucka. Användningen av någon annan infälld lucka upphäver alla godkännanden och upphäver alla garantier. Reliables modell FP-lucka får inte användas i tak med positivt tryck i förhållande till utrymmet nedanför. Se till att öppningarna i Modell FP-luckan/burkmonteringen är obehindrade efter installationen.

Underhåll

Sprinkler i F1FR-SS-serien ska inspekteras och sprinklersystemet underhållas i enlighet med NFPA 25. Rengör inte sprinkler med tvål och vatten, ammoniak eller andra rengöringsvätskor. Avlägsna damm genom att försiktigt dammsuga. Byt ut sprinkler som är målade (annan än fabriksmonterad) eller skadade på något sätt. Ett förråd av reservdelssprinkler bör upprätthållas så att skadade eller använda sprinkler snabbt kan bytas ut. Före installationen ska sprinklers förvaras i originalförpackningarna tills de används, för att minimera risken för skador på sprinklers som kan orsaka felaktig användning eller dålig användning.

Listor och godkännanden

- Listat av Underwriters Laboratories, Inc. och UL-certifierat för Kanada (cULus) - Guide nummer VNIV.EX454 - Sprinklers, Automatic and Open
- FM-godkänd

Garanti

För Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. garanti och villkor, besök www.reliablesprinkler.com.

Beställningsinformation

Ange följande vid beställning.

Sprinkler

- Modell: F1FR56SS hängande, F1FR56SS stående, F1FR80SS hängande, F1FR80SS stående
- Temperaturvärden: 57 °C (135 °F), 68 °C (155 °F), 79 °C (175 °F), 93 °C (200 °F), 141 °C (286 °F)
- gängor: NPT eller ISO7-1
- Ytbehandling: Ingen, Vit polyester, svart polyester Anpassad färg polyester

Lucka (endast hängande)

- Modell: F1 infälld rostfritt stål, F2 infälld rostfritt stål, FP infälld rostfritt stål, B rostfritt stål

Sprinklernyckel

- Modell W2 (hängande, upprätt)
- Modell GFR2 (infälld hängande)